REPETIDOR CELULAR
repcell

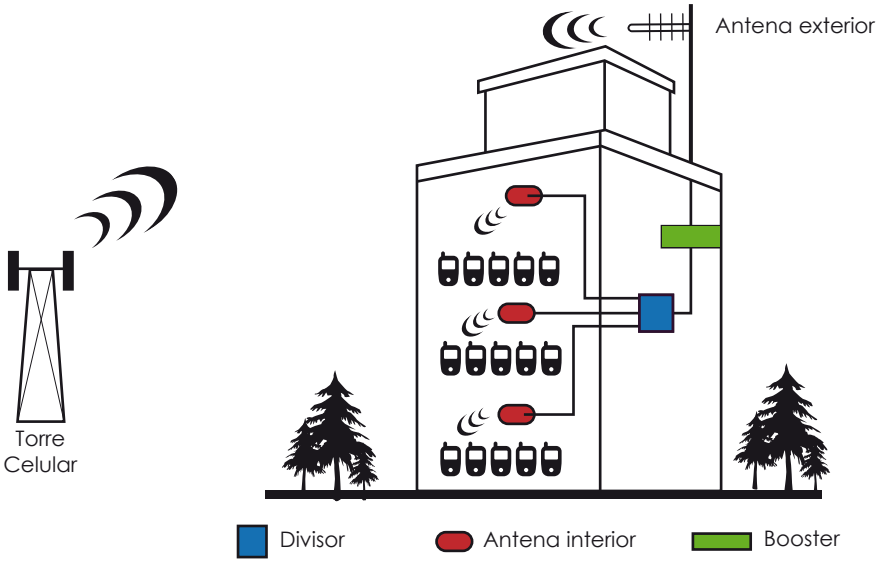

Figura 3

Solución de problemas

1. Compruebe la luz de encendido para asegurarse de que la unidad está encendida. Si la luz no se enciende, revise los dos conectores de CC para asegurarse de que se insertan de forma segura.

2. Si la señal es pobre, revise todas las conexiones de la antena para verificar que estén bien conectados y seguro y que los cables de antena no están rotos o torcidos.

Por consultas por favor comunicarse por email a
soporte@radiac.com.ar
Radiac Soluciones S.R.L.

INSTRUCTIVO PARA LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS REPETIDORES DE SEÑAL CELULAR

Por favor, lea este manual de instrucciones antes de usarlo.

1. Funciones.

Estos equipos compensan la escasez de cobertura de la estación base de la red móvil; por lo tanto expanden la cobertura de la estación base y crean una zona de buena señal celular, garantizando una buena comunicación.
Funciona en modo dúplex completo, es decir, recibe la señal de la estación base, la potencia y la desvía al teléfono móvil. A su vez también recibe la señal del teléfono móvil, la potencia y la desvía a la estación base.

Estados de las Luces

1 LUZ UP:
Indica lo que los celulares dentro del área de cobertura del equipo envian a la torre. Esa luz debe estar apagada mientras no haya actividad, si al encender el equipo esa luz queda titilando (constante cada 1 segundo), significa que hay problemas de retroalimentacion (cercanía de antenas). Si al encenderlo solo titila 1 vez está OK.
La luz UP debe esta apagada siempre, salvo cuando los celulares realizan llamadas o reciben mensajes.

2 LUZ DOWN:
Esta luz enciende fija cuando la señal de entrada es óptima.
Esta luz titila de hay retroalimentacion al igual que el UP (cada 1 segundo constante). Si esta apagada significa que el equipo no está operando al maximo de su capacidad ya sea porque al encender encontro acople (retroalimentacion y bajo su ganancia para evitarlo) o porque la señal de entrada es baja.
La luz de power solo titila si hay problemas de alimentación (corriente o voltaje insuficiente).

3. Diseño de la Instalación.

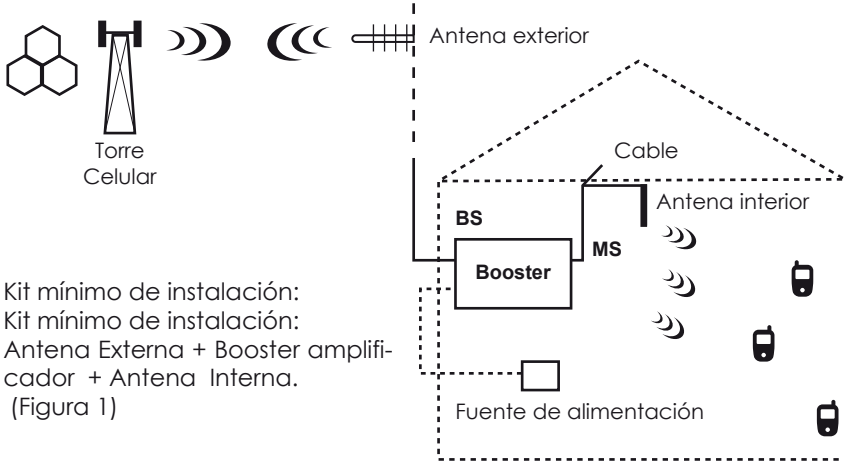

Figura 1

Pasos:

1- Conectar la antena exterior al Booster en donde dice: BTS PORT. Ésta debe ser apuntada hacia la antena emisora de la estación base. Es fundamental detectar la dirección y posición correcta donde la señal sea más fuerte. Suele darse en la parte superior del edificio o en sus alrededores. Puede utilizar su teléfono móvil para el testeo. Evite la proximidad de la antena externa a: red metálicas, cables de alta tensión o transformadores, ya que producen interferencias.
2- Entre la antena interna y la antena externa la distancia minima debe ser de 5 metros, para que no se produzca interferencia entre las mismas, anulando la señal. La antena interior debe instalarse mínimo a 2 metros de altura o se invierte y se sujeta al techo. Es importante identificar la posición adecuada.
3- Conectar el Booster a 220 con la fuente de alimentación que trae el equipo.
4- con el teléfono móvil en cualquier lugar bajo techo.Cuando la señal de su celular marque 3 a 4 rayas (5 puntos es completo) significa que usted realizo una buena instalación.

En el caso de que exista humedad en la zona de la instalación, es importante que tanto los cables como las antenas se sellen a prueba de agua.

Como muestra en las Figuras 2 , 3 y 4, se puede colocar varias antenas externas e internas, mediante el uso de divisores N, (consulte).

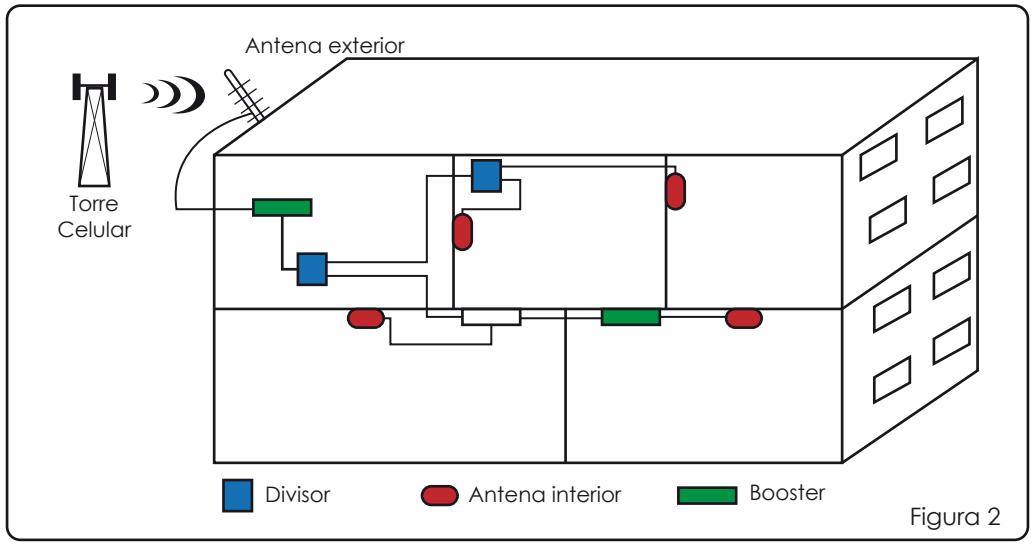

Figura 2

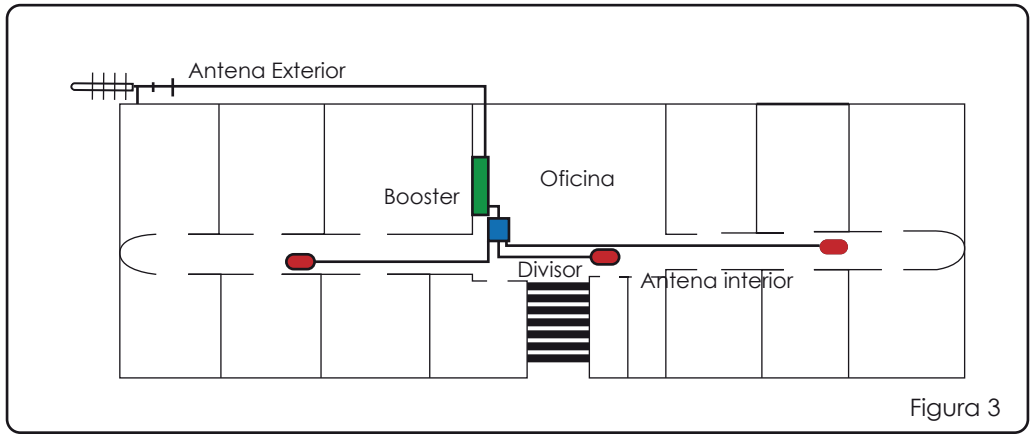

Figura 3

ADVERTENCIAS:
1- No conecte el adaptador de corriente hasta que los cables de las antenas (interna y externa) estén conectados al equipo, ya que sino el Booster puede quemarse.
2- Utilice únicamente la fuente de alimentación que trae el equipo.
3- Utilizar un UPS (Estabilizador de tensión), para conectar la fuente de alimentación, sino corre el riesgo de quemarlo y el equipo dejara de funcionar.
4- Instalarlo en los lugares indicados, cuidando la temperatura y humedad. Las altas temperaturas pueden dañar el equipo, es importante que este bien ventilado. Asegúrese de que nada bloquea el flujo de aire hacia el equipo.